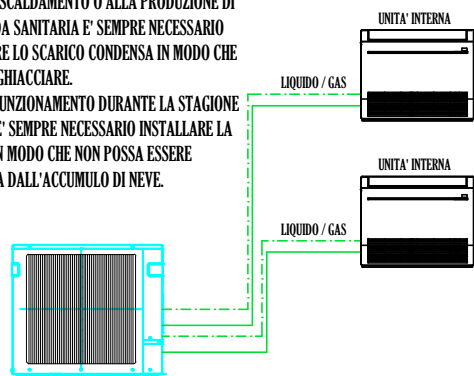


SCHEMA DISTRIBUTIVO TIPICO IMPIANTO AD ESPANSIONE DIRETTA

RISPETTARE LE DISTANZE MASSIME, DISLIVELLI MASSIMI TRA LE UNITA' INTERNE ED UNITA' ESTERNA ED UNITA' INTERNE.
L'INSTALLAZIONE COMPRENDE TUTTI GLI STAFFAGGI SIA DELLE UNITA' INTERNE CHE ESTERNE E DELLE TUBAZIONI CONVOGLIANTI IL FLUIDO REFRIGERANTE E LA CONDENSA, NONCHE' I COMANDI PER TUTTE LE UNITA', IL FLUIDO FRIGIFERO NELLA QUANTITA' NECESSARIA ED IL PRIMO AVVIAMENTO E COLLAUDO SECONDO LE INDICAZIONI DEL COSTRUTTORE.

UNITA' ESTERNA AD ESPANSIONE DIRETTA. RISPETTARE SEMPRE LE INDICAZIONI RELATIVE AGLI SPAZI DI RISPETTO DAGLI OSTACOLI PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO. INSTALLARE SEMPRE SU SUPPORTI ANTIVIBRANTI. IN CASO DI UNITA' CHE PROVVEDONO ANCHE AL RISCALDAMENTO O ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E' SEMPRE NECESSARIO CONVOGLIARE LO SCARICO CONDENSA IN MODO CHE NON POSSA GHIACCIARE.
IN CASO DI FUNZIONAMENTO DURANTE LA STAGIONE INVERNALE E' SEMPRE NECESSARIO INSTALLARE LA MACCHINA IN MODO CHE NON POSSA ESSERE OSTACOLATA DALL'ACCUMULO DI NEVE.

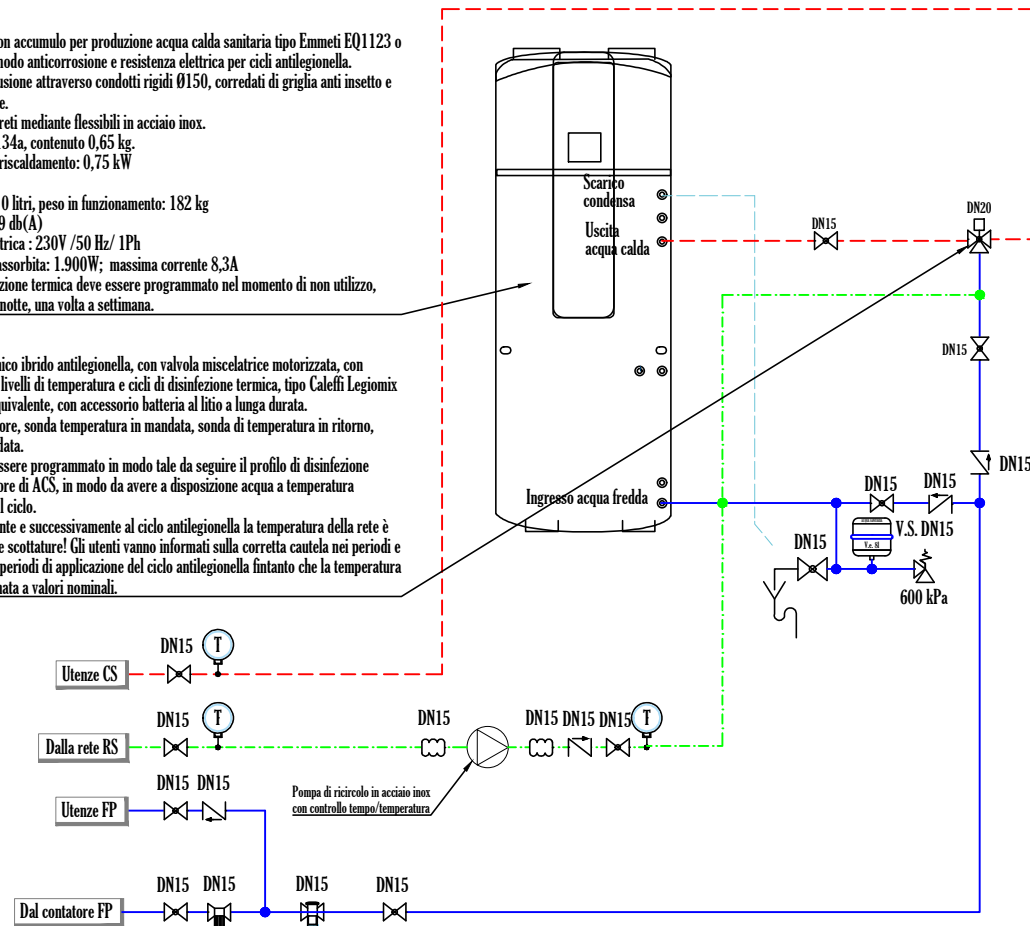


LEGENDA APPARECCHIATURE

SIMBOLO VALVOLAME	DESCRIZIONE
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
	VALVOLA DI REGOLAZIONE 3 VIE MOTORIZZATA
	VALVOLA DI RITEGNO
	GIUNTO ANTIVIBRANTE PER ACQUA
	FILTRO RACCOLTITORE DI IMPURITA'
	ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE
	VALVOLA DI SICUREZZA
	VASO D'ESPANSIONE PRECARICATO A MEMBRANA
	DOSATORE POLIFOSFATI
	FILTRO A CARTUCCIA
	SCARICO PUNTI BASSI
	TERMOMETRO A QUADRANTE
	MANOMETRO A QUADRANTE

Pompa di calore con accumulo per produzione acqua calda sanitaria tipo Emmeti EQ1123 o equivalente, con anodo anticorrosione e resistenza elettrica per cicli antilegionella.
Presa aria ed espulsione attraverso condotti rigidi Ø150, corredati di griglia anti insetto e filtro in aspirazione.
Collegamento alle reti mediante flessibili in acciaio inox.
Gas refrigerante R134a, contenuto 0,65 kg.
Potenza nominale riscaldamento: 0,75 kW
COP: 2,61
Volume acqua : 110 litri, peso in funzionamento: 182 kg
Potenza sonora: 49 db(A)
Alimentazione elettrica : 230V /50 Hz/ 1Ph
Massima potenza assorbita: 1.900W; massima corrente 8,3A
Il profilo di disinfezione termica deve essere programmato nel momento di non utilizzo, preferibilmente di notte, una volta a settimana.

Miscelatore elettronico ibrido antilegionella, con valvola miscelatrice motorizzata, con programmazione di livelli di temperatura e cicli di disinfezione termica, tipo Caleffi Legiomix 2.0 serie 6000 o equivalente, con accessorio batteria al litio a lunga durata.
Completo di regolatore, sonda temperatura in mandata, sonda di temperatura in ritorno, termometro in mandata.
Il regolatore deve essere programmato in modo tale da seguire il profilo di disinfezione termica del produttore di ACS, in modo da avere a disposizione acqua a temperatura sufficiente durante il ciclo.
ATTENZIONE: durante e successivamente al ciclo antilegionella la temperatura della rete è alta e può provocare scottature! Gli utenti vanno informati sulla corretta cautela nei periodi e successivamente ai periodi di applicazione del ciclo antilegionella fin tanto che la temperatura della rete non è tornata a valori nominali.









Progetto DI FATTIBILITÀ
ai sensi art. 48 del D.L. 77/2021

Progetto DEFINITIVO
ai sensi art. 24 del D.P.R. 207/2010

Progetto ESECUTIVO
ai sensi art. 33 del D.P.R. 207/2010

IMPIANTI MECCANICI

SCHEMA FUNZIONALE

COMMITTENTE		Comune di Alta Val Tidone			
				Via Roma n° 28 29031 Loc. Nibbiano Piacenza	
				Tel. + 39 0523 993711 PEC protocollo@pec.comunealtavaltidone.pc.it	
					
		Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA		Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento per le Politiche di Coesione	
					
				Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
PROGETTISTA		STUDIO ASSOCIATO Archh. ODDI			
				Corso G. Matteotti n° 66 29015 Castel San Giovanni Piacenza	
				Tel. + 39 0523 881310 E mail info@studiooddi.it	
TEAM DI PROGETTAZIONE		<ul style="list-style-type: none">• COORDINATORE GENERALE – RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Arch. Giuseppe ODDI• PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE Arch. Giuseppe ODDI Arch. Bruno ODDI• PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI Ing. Massimo PARENTI• PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Ing. Niccolò Centri• COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Giuseppe ODDI• RESPONSABILE CONTROLLO COSTI E PREVENTIVI Arch. Bruno ODDI			
CODICE ELABORATO		<div>DS</div> <div>M</div> <div>04</div>		SCALA	
				-	
REVISIONE 00		DATA Agosto 2024		MOTIVO	
				ESEGUITO Davide Ceresa	
				CONTROLLATO Massimo Parenti	
				APPROVATO Giuseppe Oddi	